

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛЕЗНЫХ МОДЕЛЕЙ
В ПРЕПОДАВАНИИ ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ
И ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ КАК МЕТОД
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ**

Дорошкевич С.В., Дорошкевич Е.Ю., Якунина З.А.

*УО «Гомельский государственный медицинский университет»,
Республика Беларусь*

Совершенствование обучения на теоретических кафедрах университета - важное условие подготовки высококвалифицированных

специалистов. Особую роль в решении этой задачи принадлежит курсу оперативной хирургии и топографической анатомии, так как знания, полученные студентами на курсе, являются основой для освоения основных клинических дисциплин.

Оперативная хирургия и топографическая анатомия является прикладной дисциплиной в овладении которой, кроме обширных теоретических значений, требуется освоить конкретные практические навыки. Приобретение студентами практических навыков, выполнение сосудистых и сухожильных швов традиционно производилось путём производства оперативных вмешательств на трупe и животных.

Недостатком обучения студентов технике сосудистого и сухожильного швов на трупe является:

1. Невозможность оценить герметичность сосудистого и физическую прочность сухожильного швов.

2. Отсутствует возможность повторного выполнения шва, так как при удалении ранее наложенного шва невозможно сблизить концы сшиваемых сосудов и сухожилий.

Использование экспериментальных животных для обучения технике сосудистого и сухожильного швов сопряжено с этическими проблемами, так как будущих врачей нельзя воспитывать на примерах страданий животных.

Нами разработаны и внедрены в учебный процесс оригинальные устройства для обучения студентов технике сосудистого и сухожильного швов, зарегистрированные как полезные модели в Национальном центре интеллектуальной собственности Республике Беларусь (№1114 от 01.08.2003г. и №2646 от 01.04.2006г.)

Предлагаемые устройства позволяют многократно выполнять сосудистые и сухожильные швы, иссекая зону ранее наложенного шва и наглядно продемонстрировать герметичность шва сосуда и физическую прочность сухожильного шва.

Использование полезных моделей обеспечивает снижение числа экспериментов на животных. Модели просты и удобны в работе, что обеспечивает им возможность широкого применения в учебном процессе высших медицинских учебных заведений.